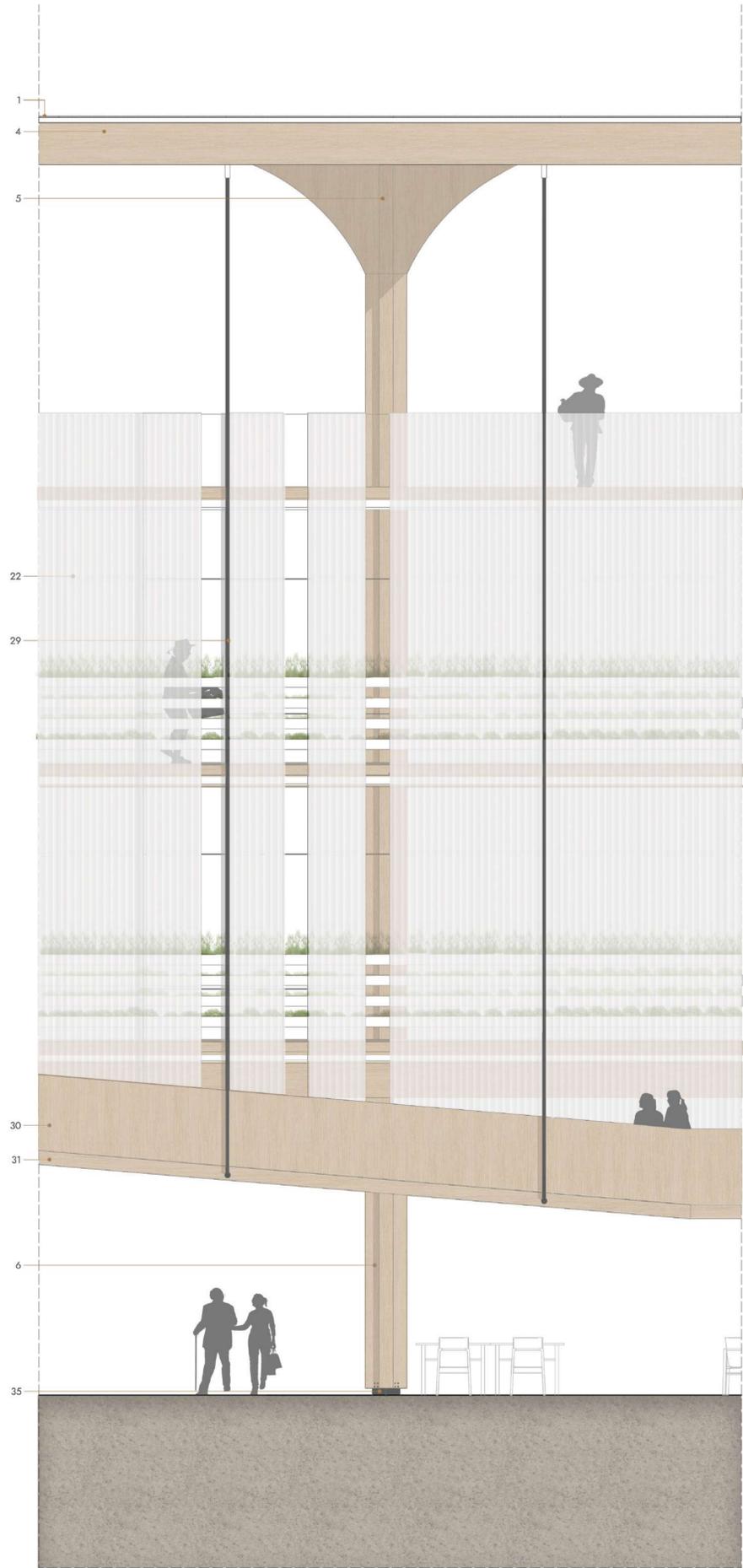
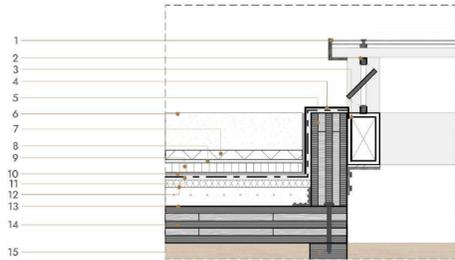


**SEG. CORTE DE PELE | SEG. FACHADA | SEG. PLANTAS BAIXAS**

1. Cobertura com i=3% em chapas de policarbonato alveolar de proteção solar com alta reflexão do calor - Polybrasil, alternada com módulos vazios para ventilação | 2. Calha metálica para coleta de água da chuva com tubo de queda pluvial, tratamento impermeabilizante e grelha | 3. Montante metálico da cobertura, fixação por parafusos | 4. Estrutura tipo grelha em vigas MLC 25x60cm - Crosslam | 5. Capitel de sustentação da cobertura em vigas curvadas MLC | 6. Pilar seção "cruz" em MLC 60x60cm - Crosslam | 7. Claraboia em estrutura de alumínio e vidro temperado linha KNT 164 Neutro - Cebrace Cool Lite, com aletas laterais reversíveis para ventilação natural | 8. Telhado verde de sistema alveolar Ecotelhado com substrato para pequenos vegetais e sistema de filtragem biofísica de água da chuva para reúso | 9. Guarda-corpo em vidro h=110cm sistema de fixação Easy Glass Slim - Q-railing | 10. Esquadria oscilo batente + bandeiras superior e inferior com abertura maxim-ar em alumínio com acabamento em pintura eletrostática cor branco fosco | 11. Vidro laminado 4mm+4mm com PVB incolor Linha KNT 164 Neutro - Cebrace Cool Lite | 12. Prateleira de luz em placas ecológicas feitas de tubos de pasta de dente - material reflexivo (partículas de alumínio) | 13. Floreira com rodízios para plantações internas em placas ecológicas feitas com tubos de pasta de dente - material impermeável e de fácil manutenção | 14. Piso elevado h=15cm em pedra natural de alta resistência 60x60cm Linha Petrum - Levitare | 15. Manta isolante termoacústica em feltro de lã de vidro Midfelt - Isover + Manta de impermeabilização em argamassa flexível weberdry 824 - Weber | 16. Capa de concreto armado + regularização i=2% | 17. Laje em painel CLT 5 lamelas - Crosslam | 18. Ralo linear + grelha para possíveis transbordamentos - área de irrigação das plantações | 19. Estrutura tipo grelha em vigas MLC 25x50cm e 15x50cm - Crosslam | 20. Montante vertical de estruturação dos painéis de fachada, perfil metálico "duplo C" 5x5cm, acabamento em pintura eletrostática cor branco fosco | 21. Montante horizontal de estruturação dos painéis de fachada, perfil metálico "duplo C" 5x5cm acabamento em pintura eletrostática cor branco fosco | 22. Painéis de abertura manual de até 90° em chapas verticais de policarbonato alveolar cristal de opacidade média e=10mm - Polybrasil | 23. Projeção da abertura dos painéis | 24. Estrutura de produção hidropônica tipo estante com suportes de material plástico reciclado | 25. Sistema de produção de alimentos em fachada utilizando canos de pvc de reúso e irrigação por gravidade | 26. Canos de alimentação de água para irrigação e outras instalações por baixo do piso elevado | 27. Grelha metálica de manutenção da fachada apoiada e fixada por perfis metálicos e parafusos | 28. Montante de fixação dos painéis de fachada em perfil metálico "duplo C" 10x15cm, fixação por chapas metálicas e parafusos, acabamento em pintura eletrostática cor branco fosco | 29. Tirante estrutural em cabo de aço fixado com chapas metálicas e parafusos, espaçamento a cada 360cm | 30. Guarda-corpo em painel opaco de madeira de pinus h=110cm sistema de fixação easy glass slim - Q-railing | 31. Rampa em painel CLT 5 lamelas seguindo i=8,33% NBR-9050 com tratamento impermeabilizante | 32. Painel de fechamento em policarbonato alveolar translúcido com abertura tipo basculante articulado de recolhimento vertical | 33. Membrana de impermeabilização flexível e proteção mecânica + argamassa de assentamento | 34. Laje em concreto armado moldado in loco + contrapiso e regularização | 35. Chapa metálica de apoio do pilar e conexão com a fundação fixada por chumbadores e parafusos autoperfurantes - Rothoblaas | 36. Piso eco-drenante em concreto 60x60cm área externa e piso em placa de concreto intertravado 60x60cm de acabamento natural para área interna | 37. Camada de areia - assentamento das peças | 38. Camada de pedrisco e brita + solo compactado | 39. Viga de baldrame em concreto armado moldado in loco 30x90cm

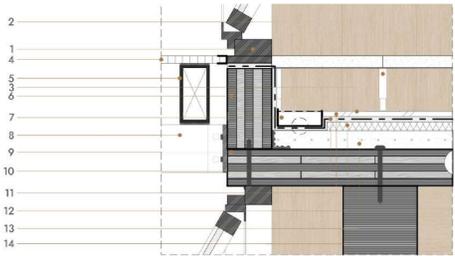


SETOR DE FACHADA



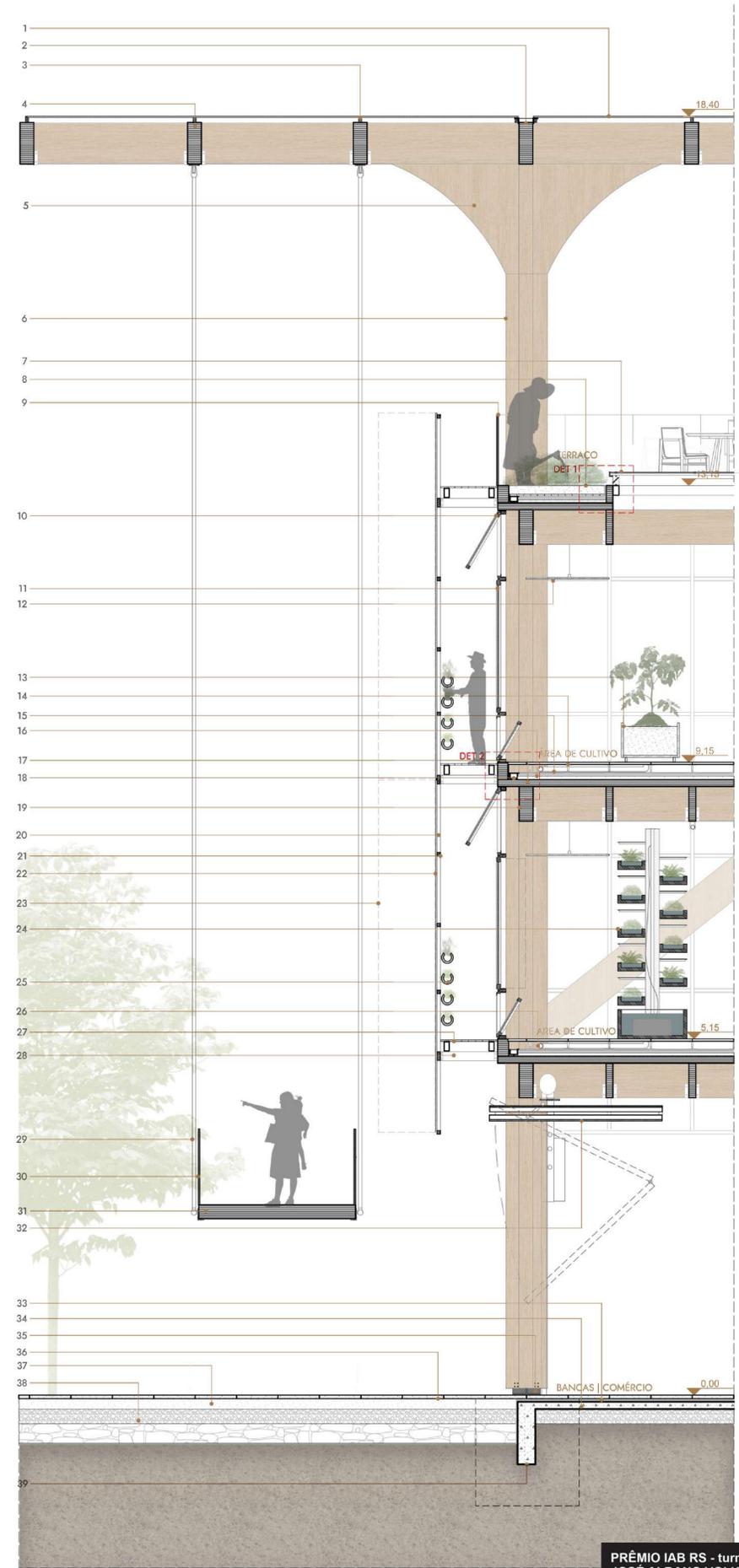
**DET 1**

1. Claraboia em estrutura de alumínio, com vidro temperado linha NKT 164 Neutro - Cebrace Cool Lite | 2. Aleta de alumínio com abertura manual reversível de até 90° para ventilação natural de conforto térmico fixada nos montantes metálicos da claraboia | 3. Perfil metálico de fixação da claraboia, fixação por cantoneira metálica e parafusos no painel CLT | 4. Alçargoz de acabamento e proteção | 5. Mureta em painel CLT 5 lamelas - Crosslam, fixado na laje por conector metálico | 6. Substrato para pequenos vegetais | 7. Grelha de pavimento natural - Ecotelhado | 8. Membrana de absorção | 9. Módulo plástico alveolar - Ecotelhado | 10. Forth gel | 11. Manta de impermeabilização em argamassa flexível weberdry 824 - Weber + proteção mecânica | 12. Manta de isolamento termoacústico em feltro de lã de vidro Midfelt - Isover | 13. Capa de concreto armado + regularização i=2% | 14. Laje em painel CLT 5 lamelas - Crosslam, com membrana barreira de vapor/umidade | 15. Estrutura tipo grelha em vigas MLC 25x50cm - Crosslam, conexão com a laje por parafusos autoperfurantes do tipo HBS

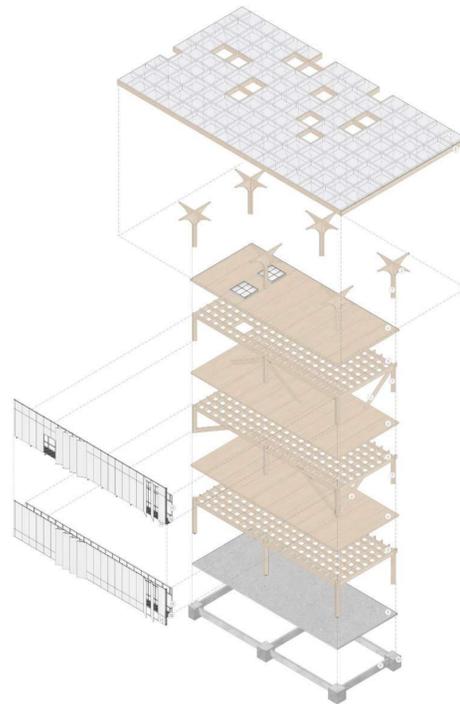


**DET 2**

1. Esquadria em alumínio com acabamento em pintura eletrostática cor branco fosco | 2. Pedestal de apoio do piso elevado - Levitare | 3. Piso elevado h=15cm em pedra natural de alta resistência 60x60cm Linha Petrum - Levitare | 4. Grelha metálica de manutenção | 5. Montante de estruturação da grelha perfil "duplo C" | 6. Mureta em painel CLT 5 lamelas - Crosslam, fixação por conector metálico | 7. Ralo linear + grelha - área de irrigação | 8. Montante de fixação dos painéis de fachada em perfil metálico "duplo C" 10x15cm | 9. Laje em painel CLT 5 lamelas - Crosslam, com membrana barreira de vapor/umidade | 10. Manta de impermeabilização em argamassa flexível weberdry 824 - Weber | 11. Painel ecológico feito de tubos de pasta de dente | 12. Manta de isolamento termoacústico em feltro de lã de vidro Midfelt - Isover | 13. Capa de concreto armado e regularização i=2% | 14. Estrutura tipo grelha em vigas MLC 25x50cm - Crosslam, fixação por parafusos autoperfurantes do tipo HBS



SETOR DE CORTE



**LEGENDA | AMPLIAÇÃO MÓDULO ESTRUTURAL**

1. Cobertura com i=3% em chapas de policarbonato alveolar de proteção solar com alta reflexão do calor - Polybrasil, alternada com módulos vazios para ventilação | 2. Estrutura tipo grelha em vigas MLC 25x60cm - Crosslam | 3. Capitel de sustentação da cobertura em vigas curvadas MLC | 4. Laje em painel CLT 5 lamelas - Crosslam | 5. Estrutura tipo grelha em vigas MLC 25x50cm - Crosslam | 6. Contraventamento rígido em viga MLC i=25cm | 7. Pilar seção "cruz" em MLC 60x60cm - Crosslam | 8. Laje em concreto armado moldado in loco | 9. Viga de baldrame em concreto armado moldado in loco 30x90cm | 10. Bloco de fundação em concreto - especificações conforme projeto estrutural | 11. Esquadria em alumínio e vidro laminado | 12. Grade de manutenção fixada por perfis metálicos | 13. Painéis de abertura manual de até 90° em chapas de policarbonato alveolar cristal de opacidade média



PRÊMIO IAB RS - turmas 2022  
JOSÉ ALBANO VOLKMER